



Principal

Gamme de produits	Modicon X80
Fonction produit	Module d'entrées numériques
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Nombre d'entrées logiques	16
Type d'entrée TOR	Isolated
Types d'entrée	Chute de courant (logique positive)
Tension entrées TOR	48 V DC, discrete input logic: positive
Courant d'entrée TOR	2,5 mA

Complémentaire

Compatibilité de l'entrée numérique	Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils conformément à IEC 60947-5-2 Avec détecteurs de proximité à 2 fils/3 fils conformément à IEC 61131-2 Type 1
Sensor power supply	36...60 V à <60 °C 42.2...52.8 V à <70 °C
État actuel 1 garanti	≥ 2 mA
État actuel 0 garanti	$\leq 0,5$ mA
Impédance d'entrée	19200 Ohm
Résistance d'isolement	> 10 MOhm 500 V DC
Puissance dissipée en W	3,6 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Mise en parallèle des entrées	Oui
Consommation électrique typique	76 mA à 3,3 V DC
Fiabilité MTBF	738749 H
Type de protection	1 external fuse per group of channel 0.5 A fast blow reverse polarity protection
Seuil de détection de tension	< 24 V DC sensor fault

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.

> 36 V DC sensor OK

LED d'état	1 LED (green)module operating (RUN) 1 LED per channel (green)channel diagnostic Erreur module (ERR): 1 LED (rouge) 1 LED (red)module I/O
Poids	0,115 kg

Environnement

Degré d'étanchéité IP	IP20
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2012/19/UE - directive WEEE
Caractéristique d'environnement	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Tenue diélectrique	1500 V AC at 50/60 Hz 1 minute, primary/secondary
Tenue aux vibrations	3 gn
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % at 55 °C without condensation
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,155 kg
Hauteur de l'emballage 1	50,000 mm
Largeur de l'emballage 1	110,000 mm
Longueur de l'emballage 1	120,000 mm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------